

COB / LED Lampes **...pour une vie plus lumineuse !**

Avec la
TOUTE DERNIÈRE
technique de
LED COB super
claires



Sortez de l'ombre avec le nouvel assortiment de LED

Ce nouveau vaste assortiment est livré pour la majeure partie dans des présentoirs de vente offrant au client la possibilité de tester directement la qualité et la sensation au toucher de ces lampes. Toutes les lampes sont équipées d'une protection des piles afin d'éviter leur usure prématurée. Le nouveau classement par catégories de kwb permet une recherche directe du modèle adapté à l'aide de ses caractéristiques d'utilisation parmi un grand nombre de lampes portables à LED différentes. D'autres nouveautés sont :



- La technologie **Chip On Board Technologie (COB-LED technologie)** extra claire
- Des aimants anti-rayures (**Anti Scratch**)
- Les lampes de poche kwb **TAC-Lights**

Les 3 catégories :

Les lampes de travail

La catégorie des lampes de travail comprend en particulier les modèles qui garantissent un éclairage extrêmement clair homogène sur une grande surface sans être pour autant tenues à la main. Les lampes de travail de kwb ont toujours au moins deux fonctions de support différentes pour différentes surfaces et sont ainsi conçues pour être utilisés dans des ateliers ou des garages.



Lampes de poche

Bien sûr, tous les modèles de kwb sont également adaptés à l'utilisation en extérieur, mais cette catégorie comprend des lampes spéciales dont les fonctions, les formes et les propriétés en font des outils parfaits pour accompagner toutes les activités en plein air.



Lampes domestiques

Les modèles de cette troisième catégorie sont parfaitement adaptés à l'utilisation à la maison tout comme aux situations d'urgence.



Technologie avancée et extensions judicieuses

L'assortiment de lampes à LED de kwb est toujours à la pointe de la technique et en avance d'une longueur sur le marché. Aujourd'hui, la définition « éclairage à LED » ne suffit plus – l'utilisation des différentes diodes doit être adaptée aux exigences de chacune des lampes. Par ailleurs, kwb est parvenu à augmenter la valeur utile de chacune de ces lampes avec quelques fonctions apparemment simples.

Aperçu des points forts technologiques et des nouveaux développements :

La comparaison

La technique des LED



La caractéristique d'éclairage classique de la technique de LED habituelle du commerce se distingue par la présence systématique d'un spot net ainsi que d'une zone moins bien éclairée.

La technique COB-LED



Avec la nouvelle technique de COB LED, ce n'est plus le cas, il n'y a plus aucun spot qui se forme et plus de zones moins bien éclairées. Cette technique est ainsi parfaitement adaptée à l'éclairage homogène de surfaces.

Technique de COB-LED



La toute dernière technologie de la disposition des diodes ait son entrée dans l'assortiment de kwb. Dans le cas de la technique de LED COB (technologie chip on board), les différentes diodes sont reliées sans écarts pour former un grand module d'éclairage. On obtient ainsi une surface éclairée de jusqu'à 10x plus grande pour la même taille de LED. Le résultat : une efficacité lumineuse uniforme encore inédite à proximité et à moyenne distance.

Les SMD-LED de Taiwan



La série TAC-Light de kwb est équipée exclusivement de SMD haute performance (surface-mount device, en français : LED montée en surface) du fabricant de Taiwan EPISTAR. Ce type de construction spécifique offre une efficacité lumineuse nettement supérieure que les LED habituelles pour la même consommation d'énergie grâce à leur résistance de raccordement électrique basse et une évacuation nettement améliorée de la chaleur.

Protection anti-rayure



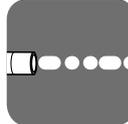
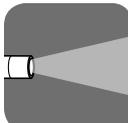
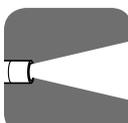
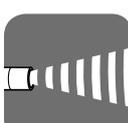
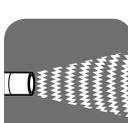
Tous les modèles avec fonction de support magnétique sont équipés à partir de maintenant d'une protection contre les rayures. Vous pouvez ainsi monter sans problème n'importe quelle lampe sur une surface en métal hautement affinées (comme les peintures de voitures par exemple) – si elles sont décalées accidentellement, les risques de rayures sont réduits à un minimum.

Standardisation

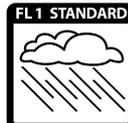


En tant qu'un des précurseur de la technique d'éclairage mobile à LED sur le marché allemand, kwb a testé presque toutes les lampes des catégories outdoor & lampes de poche ainsi que les modèles de lampes de travail selon les standards américains pour lampes de poche ANSI-FL1.

Explication des pictogrammes

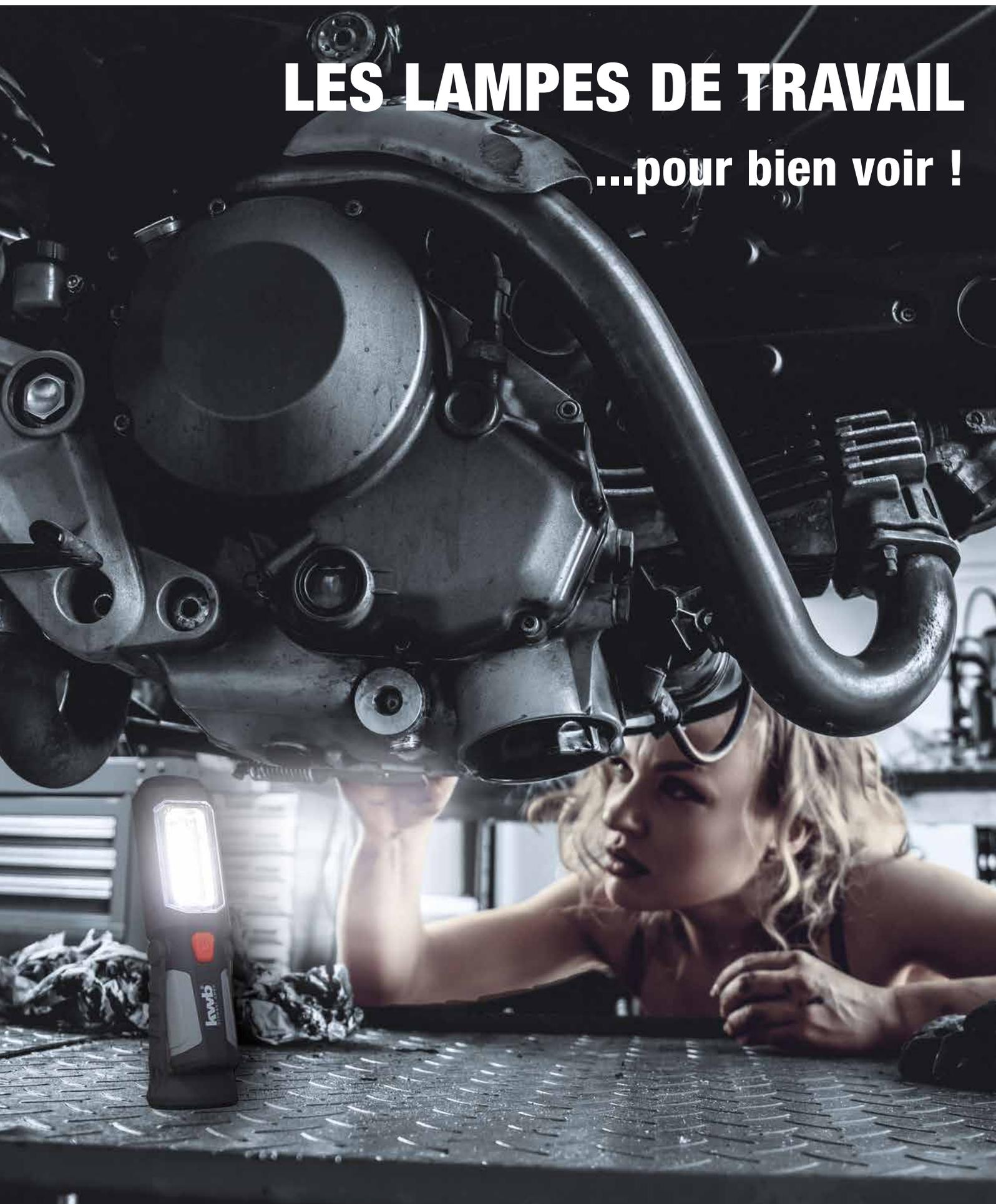
 LED LED	 COB COB-Light
 SMD SMD - surface-mount device	 Morse Light
 Intensités d'éclairage	 Low Light
 Marquage CE	 Power Light
 Magnétique	 Blink Light
 No Scratch - Protection contre les rayures	 Stroboscope Light

ANSI FL-1 Standardisation

 Portée de l'éclairage / Beam Distance Décrit la distance à laquelle il est encore possible de mesurer 0,25 LUX dans le faisceau lumineux de la lampe de poche (focalisée). Cette valeur est comparable à la lumière de la pleine lune au sol par temps non couvert.	 résistance aux chocs / tenue aux chocs / Impact Resistance Indication en mètres du résultat de l'essai de chute (effectué 6 fois, surface en béton) auquel la lampe de poche reste en bon état de fonctionnement et à l'aspect intact.
 Intensité lumineuse maximale / Intensité lumineuse maximale = Peak Beam Intensity Mesure de l'intensité lumineuse maximale au centre du faisceau lumineux et donc ainsi particulièrement importante lors de l'évaluation des lampes de poche classiques avec éclairage ponctuel. La valeur est indiquée en Candela. La lumière d'une bougie est ici comparable – si bien que l'on parle de 1 Candela.	 Imperméabilité à l'eau / Water Resistance Ce logo est équivalent au test de l'indice de protection IPX4 et le produit est ainsi protégé des projections d'eau. La lampe est exposée de tous les côtés à un jet de projections d'eau pendant au moins 5 minutes et elle doit encore fonctionner sans restriction immédiatement après ce test ainsi que 30 minutes plus tard.
 rendement lumineux / flux lumineux / quantité totale de lumière = Lumen Logo Le rendement en Lumen se rapporte au rendement lumineux total mesuré de la lampe de poche. Ici, le flux lumineux est mesuré et évalué dans l'ensemble du champ d'éclairage.	 Durée d'éclairage / Run Time Test classique de la durée de vie d'un chargement de batterie. On relève la mesure de l'allumage de la lampe au moment auquel le rendement lumineux n'est plus réduit qu'à 10 % de la valeur de départ et auquel l'utilisateur change la pile.

LES LAMPES DE TRAVAIL

...pour bien voir !



BEST OF



Boîtier en ABS résistant aux coups avec surface soft touch

Pied rotatif sur 180° avec aimants

3 fonctions (Power, Low, Spot)

Fonction de lampe de poche

Crochet de suspension

Lampe de travail COB-LED, flex

PROMO



Ce touche-à-tout parmi les lampes de travail est équipé de deux fonctions d'éclairage. La lampe de travail COB ainsi qu'une fonction de lampe de poche super claire. Le boîtier en ABS résistant aux coups est complété d'une surface soft touch. L'étrier de support rotatif sur 180° équipé de deux aimants et le crochet rabattable garantissent une mise en place parfaite systématique et donc ainsi l'éclairage de la zone de travail. Alimentation énergétique par 3 piles x 1,5 volts AA (incluses).

N° d'art.	Article			EAN
948595	Lampe de travail COB-LED, flex		Z12	

Lampe de travail COB-LED, rond

PROMO

La nouvelle lampe de travail COB-LED de forme ronde - la nouvelle plus petite édition du classique parmi les lampes de travail. Le crochet rabattable intégré et les aimants montés sur la face arrière permettent de fixer cette lampe de travail aux endroits les plus variés. Grâce au boîtier soft touch antidérapant de qualité supérieure, l'utilisation suspendue peut également être recommandée sans réserve. Alimentation électrique avec 3 piles x 1,5 volts AAA (incluses).



N° d'art.	Article			EAN
948412	Lampe de travail COB-LED, rond		Z9	4 00931914841251



Lampe de travail COB-LED, ovale

PROMO

La nouvelle lampe de travail COB-LED de forme ovale - la nouvelle édition moyenne du classique parmi les lampes de travail. Le crochet rabattable intégré et les aimants montés sur la face arrière permettent de fixer cette lampe aux endroits les plus variés. Grâce au boîtier soft touch antidérapant de qualité supérieure, l'utilisation suspendue peut également être recommandée sans réserve. Par ailleurs, ce modèle est doté d'une fonction de lampe de poche avec 3 LED sur la partie frontale. Alimentation électrique avec 3 piles x 1,5 volts AAA (incluses).



N° d'art.	Article			EAN
948422	Lampe de travail COB-LED, ovale		Z9	4 00931914842211



Lampe de travail COB-LED, longue

PROMO

La nouvelle lampe de travail COB-LED - la nouvelle édition du classique parmi les lampes de travail. Le crochet rabattable intégré et les aimants montés sur la face arrière permettent de fixer cette lampe aux endroits les plus variés. Grâce au boîtier soft touch antidérapant de qualité supérieure, l'utilisation suspendue peut également être recommandée sans réserve. Alimentation électrique avec 3 piles x 1,5 volts AAA (incluses).

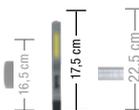


N° d'art.	Article			EAN
948432	Lampe de travail COB-LED, longue		Z12	4 00931914843231



Lampe stylo COB-LED avec aimant

PROMO



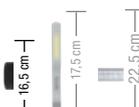
La lampe stylo LED COB offre une efficacité lumineuse unique dans un format des plus pratiques. Grâce au clip rotatif magnétique, cette lampe stylo se fixe parfaitement au support de travail sur les surfaces métalliques. La lampe stylo est dans son élément dans un attaché-case et dans un chariot d'atelier et y trouvera sans aucun doute à y être utile - utilisation universelle. Alimentation énergétique par 3 piles x 1,5 volts AAA.



N° d'art.	Article			EAN
948630	Lampe stylo COB-LED avec aimant		Z15	4 009319 486303

Lampe torche COB-LED

PROMO



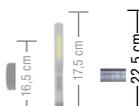
Ces lampes de travail et de poche en format torche pratique permettent d'éclairer de manière homogène les grandes surfaces avec leurs LED COB montées sur le côté de même que de produire un éclairage classique de spot grâce à la fonction de lampe de poche sur la partie supérieure de la lampe. Le boîtier est doté d'une surface perlée complétée d'une revêtement soft touch. Cette lampe de travail permet également d'être utilisée de manière stationnaire grâce aux aimants intégrés dans sa partie inférieure ainsi qu'au clip pour chemise. Alimentation électrique avec 3 piles x 1,5 volts AAA (incluses).



N° d'art.	Article			EAN
948695	Lampe torche COB-LED		Z16	4 009319 486952

Lampe de travail à LED 36+1 LED

PROMO



Grâce au long boîtier ovale esthétique et à la poignée perlée, cette lampe de travail à LED de format allongé à surface soft touche tient parfaitement en main. Les 36 LED économiques sur la longueur garantissent un éclairage parfait sur une grande surface. Pour les tâches plus précises, la fonction de lampe de poche puissante sur la tête de la lampe assure un excellent éclairage ponctuel. Ces deux fonctions se commutent en alternance. Par ailleurs, cette lampe de travail est équipée d'un aimant et peut ainsi adhérer aux surfaces métalliques. Alimentation électrique avec 4 piles x 1,5 volts AAA (incluses).



N° d'art.	Article			EAN
948690	Lampe de travail à LED 36+1 LED		Z16	4 009319 486907

Lampe de travail et de sécurité à LED

PROMO

La lampe de travail à LED à 4 fonctions avec fonction de sécurité supplémentaire est le complément idéal de tout véhicule. Le crochet rabattable intégré et les aimants montés sur la face arrière permettent de fixer la lampe aux endroits les plus variés où elle émet une lumière claire directe grâce à sa fonction de lampe de travail. Au besoin, la lampe peut passer à une lumière d'avertissement rouge (rouge continu / clignotement) grâce à un interrupteur séquentiel. Grâce au boîtier soft touch antidérapant de qualité supérieure, l'utilisation suspendue peut également être recommandée sans réserve. Alimentation électrique avec 3 piles x 1,5 volts AAA (incluses).



N° d'art.	Article			EAN
948461	Lampe de travail et de sécurité à LED		Z9	4 0093191484613

LED **3 X AAA**

FL1 STANDARD

Aimant télescopique avec tête flexible à LED

PROMO

La lampe de poche à LED télescopique en continu jusqu'à 57 cm avec une tête d'éclairage rotative sur 360° et équipée d'un aimant extrêmement puissant. Sa tête flexible permet d'éclairer même les endroits difficiles d'accès et de récupérer de petits objets métalliques en vrac jusqu'à 2 kg maximum. Grâce à son boîtier en aluminium et à la surface striée de sa poignée, cet outil d'inspection classique tient parfaitement en main, il est équipé d'un clip ceinture et d'un aimant puissant sur sa partie inférieure pour être fixé aux surfaces métalliques. Sa tête d'éclairage octogonale empêche la lampe de poche télescopique de rouler. Alimentation énergétique par 6 piles x 1,5 volts LR 44 (incluses).



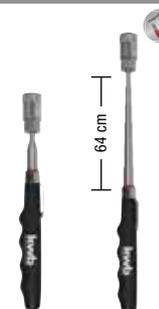
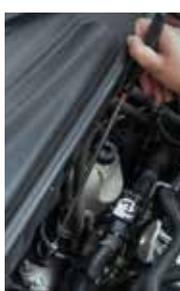
N° d'art.	Article			EAN
954090	Aimant télescopique avec tête flexible à LED		Z10	4 0093191540902

LED **4 X LR44**

Aimant télescopique à LED

PROMO

Lampe à LED à aimant télescopique super clair pour de la lumière même dans les coins les plus sombres. Les pièces métallique de jusqu'à 3,2 kg peuvent être éclairées à partir des angles et des niches les plus difficiles d'accès avec les aimants puissants intégrés dans la tête de la lampe. L'aimant télescopique avec poignée moulée à revêtement en ca-outchouc tient parfaitement bien en main. Avec son clip pratique, l'aimant télescopique une fois replié rentre dans toutes les poches de chemise. Alimentation énergétique par 3 piles x 1,5 volts LR 44 (incluses).



N° d'art.	Article			EAN
953590	Aimant télescopique à LED		Z20	4 0093191535902

LED **4 X LR44**



Les lunettes de travail À LED garantissent toujours de travailler les mains libres dans les endroits sombres ou mal éclairés. Les deux LED flexibles à commutations séparées sont montées sur le côté en-dehors du champ de vision. Ces lunettes de travail répondent à la norme EN 166:2001 sur les lunettes de protection et se règlent parfaitement à la taille de celui qui les porte grâce au réglable multiple sur la branche. Le pont confortable vient compléter l'équipement pour une tenue parfaite des lunettes. Alimentation énergétique par 4 piles x 1,5 volts CR2032 (incluses).



N° d'art.	Article			EAN
947690	Lunettes de travail à LED		Z8	4 009319 476908

Chariot d'atelier les 5 caisses à outils kwb

...la solution adaptée à chaque exigence!

129x

10

YEARS GUARANTEE

Coffre à outils 129 pièces	N° d'art. 370780
Coffre à outils 99 pièces	N° d'art. 370760
Coffre à outils 51 pièces	N° d'art. 370740
Coffre à outils 65 pièces	N° d'art. 370730
Coffre à outils 40 pièces	N° d'art. 370720
Chariot d'atelier avec jeu de 129 outils kwb	N° d'art. 375400

129x

99x

51x

65x

40x

TASCHENLAMPEN

**...für Deine nächste
Outdoor Mission!**



BEST OF

« EPISTAR »
SMD de 3 watts
avec une
portée de 136 m

Boîtier en ABS
résistant aux
coups

Touche à enfoncer
avec fonction Morse

Dragonne

LED TAC Light, 19 cm, 3 Watt

PROMO



Le produit phare des lampes de poche avec LED original EPISTAR de 3 watt de Taiwan. Son boîtier ABS résistant aux coups de 3 mm garantit que la technique est bien rangée et grâce à la dragonne, cette lampe de poche ne sera plus égarée. Le plus grand modèle de cette série de lampes de poches se distingue par sa maniabilité et son éclairage de surface proche et à distance moyenne ainsi que par un spot en faisceau à longue distance. Ce qui est garanti par sa lentille parfaitement polie incassable. Alimentation énergétique par 6 piles x 1,5 volts AA (incluses).



N° d'art.	Article			EAN
948140	LED TAC Light, 19 cm, 3 Watt		Z15	

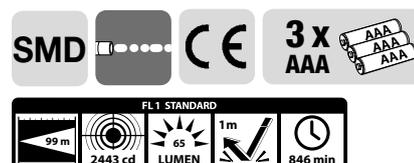
LED TAC Light, 14 cm, 1 Watt

PROMO

Le représentant compact de la lampe de poche avec LED original EPISTAR de 1 watt de Taiwan. Son boîtier ABS résistant aux coups de 3 mm garantit que la technique est bien rangée et grâce à la dragonne, cette lampe de poche ne sera plus égarée. Cette lampe de poche maniable de 14 cm de long et 3,5 cm de large tient bien en main et se distingue par sa puissance aussi bien dans l'éclairage de surface proche et à distance moyenne ainsi que par un spot en faisceau à longue distance. Ce qui est garanti par sa lentille parfaitement polie incassable. Alimentation électrique avec 3 piles x 1,5 volts AAA (incluses).



N° d'art.	Article			EAN
948130	LED TAC Light, 14 cm, 1 Watt		Z18	4 009319 48130 8



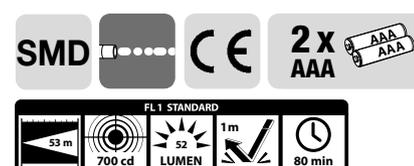
LED TAC Light, 9 cm, 1 Watt

PROMO

La variante maniable de la lampe de poche avec LED original EPISTAR de 1 watt de Taiwan. Son boîtier ABS résistant aux coups de 2 mm garantit que la technique est bien rangée et grâce à la dragonne, cette lampe de poche ne sera plus égarée. Cette lampe de poche de 9 cm de long et seulement 2,5 cm de large est parfaitement adaptée hors de chez soi et peut être rangée dans n'importe quel sac aussi petit soit-il, au besoin elle fournit un rendement direct énorme pour sa taille. L'aspect de la lumière est caractérisé aussi bien par un éclairage proche et à distance moyenne que par un spot en faisceau à longue distance. Cette propriété fait de cette lampe de poche un véritable touche-à-tout. Ce qui est garanti par sa lentille parfaitement polie incassable. Alimentation électrique avec 2 piles x 1,5 volts AAA (incluses).



N° d'art.	Article			EAN
948120	LED TAC Light, 9 cm, 1 Watt		Z24	4 009319 48120 9



LAMPE À LED TACTICAL ZOOM

PROMO

Cette lampe de débutant dans un look tactique avec fonction de focus réglable avec un anneau rotatif garantit un éclairage idéal dans toutes les situations. La lampe de poche à LED économique avec dragonne. Alimentation électrique avec 3 piles x 1,5 volts AAA (incluses).



N° d'art.	Article			EAN
948190	Lampe à LED TACTICAL ZOOM		Z18	4 009319 48190 2



LAMPE FRONTALE

...pour voir tout de suite
ce que vous avez attrapé !

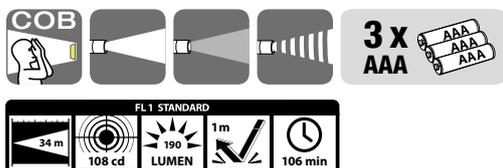


Lampe frontale COB-LED

PROMO



Cette variante COB de la lampe frontale classique se distingue par son éclairage extrême des zones proches, moyennement éloignées et à distance et leur port très confortable. Les deux bandes élastiques réglables permettent de l'ajuster parfaitement au casque et à la tête ; elle dispose de plus d'un boîtier en ABS soft touch. Le boîtier peut être incliné sur 5 niveaux indépendamment de la plaque de support. Les 3 modes d'éclairage différents sont réglables de manière séquentielle au moyen d'un interrupteur rotatif. Alimentation électrique avec 3 piles x 1,5 volts AAA (incluses).



N° d'art.	Article			EAN
947799	Lampe frontale COB-LED		Z4	4 009319 477998

Lampe frontale à 7 LED

PROMO

Cette lampe frontale à LED produit la lumière nécessaire avec 7 LED traditionnelles à forte économie d'énergie. L'idéal pour les travaux de proximité et moyenne distance. Grâce à ses deux bandes élastiques réglable, cette lampe s'ajuste parfaitement à la tête ou au casque. Elle est équipée d'un angle d'inclinaison réglable ainsi que de 4 modes d'éclairage réglables au moyen d'un interrupteur de pression séquentiel. Alimentation électrique avec 3 piles x 1,5 volts AAA (incluses).



N° d'art.	Article			EAN
947790	Lampe frontale à 7 LED		Z6	4 009319 477905



Lanterne de camping à 9 LED

PROMO

Lampe de camping avec design de lanterne équipée de 15 LED super efficaces qui garantissent un éclairage optimal sur 360° du secteur proche grâce à son faisceau de réflexion. Elle est équipée d'un interrupteur marche / arrêt ainsi que gradateur pour le réglage en continu de la clarté, d'une poignée de transport ainsi que d'un compas sur la partie supérieure de son boîtier en plastique léger mais cependant stable. Alimentation énergétique par 3 piles x 1,5 volts AA (incluses).



N° d'art.	Article			EAN
948090	Lanterne de camping à 9 LED		Z6	4 009319 480905



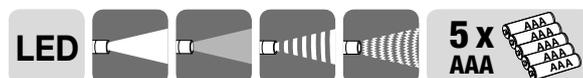
Set de 3 phares de vélo à LED

PROMO

Set de 3 phares pour vélo d'utilisation universelle qui offre la possibilité de régler le phare avant en fonction des besoins et de l'éclairage grâce à différents niveaux de concentration de la lumière. Cette lampe frontale peut également être utilisée comme lampe de poche. Le phare arrière à clip ainsi qu'équipé d'une LED ultra claire peut être fixé sur différents supports et garantit la sécurité et la visibilité non seulement sur le vélo mais aussi dans d'autres activités dans la circulation sans éclairage. Ils sont tous les deux protégés contre la pluie. Alimentation électrique de l'éclairage avant avec 3 piles x 1,5 volts AAA, de l'éclairage arrière avec 2 piles x 1,5 volts AAA (incluses).



N° d'art.	Article			EAN
947990	Set de 3 phares de vélo à LED		6	4 009319 479909



FL 1 STANDARD					
	114 m		3245 cd		37 LUMEN
	21 m		136 cd		16 LUMEN
	1m		1m		1m
	420 min				

LAMPES DOMESTIQUES

...pour faire la lumière !



BEST OF

Poids faible, aluminium pour avions de qualité supérieure, anodisé résistant aux rayures, protégé contre les projections d'eau

Interrupteur rotatif intuitif



LED super claire

Mousqueton à fermeture à une main

Set de 2 porte-clé MINI LED

PROMO



Les nouveaux porte-clés MINI à LED se distinguent par une intensité d'éclairage encore inédite et un aspect esthétique dans un boîtier en aluminium anodisé. Ce set de 2 est disponible dans les couleurs rouge et noir. Le mousqueton de grande qualité avec œillet fixe garantit une maniabilité idéale sur le porte-clé. Alimentation électrique avec 2 piles x 1,5 volts LR41 (incluses).

LED CE 4x LR41

FL 1 STANDARD

11 m 17 cd LUMEN 1m 15 min

N° d'art.	Article			EAN
948395	Set de 2 porte-clé MINI LED		Z12	

Lampes de poche MINI à 9 LED

PROMO

La lampe de poche idéal pour la maison, en cas d'urgence, les enfants et pour toutes les autres situations possibles. Elle est petite, maniable et esthétique grâce à son aluminium anodisé et se retrouve facilement où qu'elle soit rangée. Les lampes de poche MINI sont fournies dans différentes couleurs. Les 9 LED économiques garantissent une longue durée de vie. Alimentation électrique avec 3 piles x 1,5 volts AAA (incluses).



N° d'art.	Article			EAN
948291	Lampes de poche MINI à 9 LED		Z16	4 0 0 9 3 1 9 4 8 2 9 1 6



3 spots à LED, autocollants

PROMO

Ce set de 3 pièces permet d'installer des spots à LED chacun composé de 3 LED super efficaces à l'importe quel endroit (par exemple sur le verre, le bois, le cuir, le plastique, le métal etc.) grâce aux bandes autocollantes fournies avec sur la partie inférieure du spot. Aucun outil n'est donc nécessaire. Les spots sont faciles à utiliser et s'allument et s'éteignent par une légère pression offrant ainsi directement l'éclairage maximum. Alimentation électrique avec 9 piles x 1,5 volts AAA (incluses).



N° d'art.	Article			EAN
948451	3 spots à LED, autocollants		Z8	4 0 0 9 3 1 9 4 8 4 5 1 4



Lampe de travail avec technologie COB (Chip On Board) -LED



Technique COB-LED

Réunion de plusieurs diodes en un grand module d'éclairage.

Efficacité lumineuse uniforme à proximité et à moyenne distance.



Technique à LED

Dans la technique à LED traditionnelle, de nombreuses petites diodes lumineuses sont soudées séparément sur une platine.

Le faisceau lumineux est créé par la lentille.



Une surface éclairée jusqu'à **10x** plus grande pour la même taille de LED

kwb Germany GmbH
Hauptstraße 132
D - 28816 Stuhr

Tel.: + 49 (0) 421 8994-0
Fax: + 49 (0) 421 8994-103

welcome@kwb.eu
www.kwb.eu